

# Elastik Eco

**Ekokompatybilny, certyfikowany, gotowy do użycia klej organiczny mineralny do układania z podwyższoną przyczepnością, bez spływania pionowego i podwyższoną odkształcalnością, idealny w GreenBuilding. Bezrozpuszczalnikowy, o najniższej emisji lotnych związków organicznych. Przyjazny dla środowiska i zdrowia użytkowników.**

Elastik Eco zapewnia dużą elastyczność i długi czas korygowania, gwarantuje szybkie i pewne układanie, także po skosie, na elastycznych i odkształcalnych podłożach, nie wywołując naprężeń w materiale wykończeniowym.



## GREENBUILDING RATING®

### Elastik Eco

- Kategoria: Organiczne Mineralne
- Klasa: Organiczne Kleje Mineralne
- Rating: Eco 5

	Zawartość minerałów naturalnych 69%	Barczo niska emisja VOC	Bezrozpuszczalnikowy	Brak konieczności znakowania o szkodliwość dla środowiska	Nie jest toksyczny i niebezpieczny

SYSTEM POMIARU ATESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ SGS

## ZALETY PRODUKTU

- Podłogi wewnątrz, ściany wewnątrz i na zewnątrz
- Odpowiedni do gresu porcelanowego, płytek ceramicznych, dużych formatów, mozaiki szklanej, płytek pocienionych, stabilnych kamieni naturalnych na podłożach mineralnych lub cementowych
- Odpowiedni do układania na nasiąkliwych podłożach gipsowych i anhydrytowych bez konieczności użycia gruntu
- Idealny na podłożach drewnianych i drewnopochodnych stabilnych wobec wody



## ECO NOTA

- Rezeptura oparta na minerałach pochodzenia lokalnego w celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych podczas transportu
- Na bazie wodnej, zmniejsza zagrożenie ze strony substancji niebezpiecznych i skażających środowisko w magazynowaniu i transporcie
- Gwarantuje bezpieczniejsze użycie na budowie

## OBSZAR ZASTOSOWANIA

### Przeznaczenie

Układanie płytek ceramicznych na podłogach i ścianach.

### Materiały:

- gres porcelanowy, płyty pocienione, płytki ceramiczne, klinkier, terakota, mozaika szklana i ceramiczna, wszystkie rodzaje i formaty - ALTRA DECLINAZIONE gresie porcelanowym, płytkach pocienionych, płytkach ceramicznych, klinkierze, mozaice szklanej i ceramicznej, wszystkie rodzaje i formaty
- kamienie naturalne, kompozyty i marmur nie ulegające deformacji lub zaplamieniu wskutek wchłaniania wody
- płyty z materiału izolacyjnego i dźwiękochłonnego

### Podłoża:

- jastrychy mineralne Rekord® Eco Pronto i Keracem® Eco Pronto
- jastrychach wykonywanych z użyciem profesjonalnych spoiw hydraulicznych Rekord® Eco i Keracem® Eco
- tynki cementowe, gipsowe i gipsy sztukatorskie
- ściany gipsowo-kartonowe, laterogips, bloczki cementowe i z betonu komórkowego
- podłoża cementowe, podłoża anhydrytowe
- beton prefabrykowany lub odlewany
- płyty wiórowe, wielowarstwowe lub podobne

Wewnątrz na podłogi i ściany, również w strefach wilgotnych lub narażonych na obecność wody, takich jak: łazienki, prysznice i kuchnie; na zewnątrz na ściany, w obiektach mieszkalnych, handlowych, przemysłowych i w architekturze miejskiej.

### Nie stosować

Na zewnątrz na podłogi, na podłoża mokre lub narażone na kapilarne podciąganie wilgoci; w pomieszczeniach o stałej obecności wody; do płytek mało nasiąkliwych układanych na nienasiąkliwym podłożu.

## TECHNOLOGIA UŻYCIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być równe, suche, oczyszczone z pyłu, olejów i tłuszczów, bez podciągania kapilarnego, nie może się kruszyć lub być niedostatecznie związane. Ewentualne nierówności należy wcześniej wypełnić odpowiednimi produktami. Nanoszenie na gips lub anhydryt nie wymaga stosowania środka gruntującego; w każdym przypadku należy sprawdzić, czy podłoże jest całkowicie suche, zwarte, bez drobnociarnistych warstw wyrównawczych, które mogą słabo przylegać do podłoża i uniemożliwiać układanie wykończenia.

### Sposób użycia

Elastik Eco jest gotowy do użycia i nie wymaga wcześniejszego przygotowania. Przed użyciem należy energicznie wymieszać zawartość pojemnika w celu ujednorodnienia konsystencji mieszanki. Wysoka tiksotropia kleju Elastik Eco, pozwala na optymalne zastosowanie również na ścianach. Klej nie zużyty może być przechowywany do czasu ponownego użycia go w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu.

### Nanoszenie

Elastik Eco nakłada się bezpośrednio na podłoże odpowiednio dobraną pacą zębatą; ilość kleju musi być wystarczająca do całkowitego pokrycia rewersu płytek. Układać na świeży klej z wywarcieniem nacisku na płytkę dla zapewnienia dokładnego kontaktu z klejem. Płytki ceramiczne nie wymagają wcześniejszego moczenia, jednak należy sprawdzić ich czystość i ewentualnie usunąć zabrudzenia.

### Czyszczenie

Czyszczenie narzędzi i powierzchni z pozostałości Elastik Eco wykonuje się wodą przed stwardnieniem produktu.

## INNE WSKAZÓWKI

Elastik Eco jest klejem w dyspersji wodnej. Niskie temperatury, niedostateczna nasiąkliwość podłoża i materiału okładzinowego, mogą w znaczący sposób wydłużyć wiązanie i twardnienie kleju.

Przewidzieć szczeliny obwiedniowe i elastyczne spoiny dylatacyjne dla pól 20-25 m<sup>2</sup> wewnątrz, 10-15 m<sup>2</sup> na zewnątrz i co każde 8 metrów długości w przypadku powierzchni długich i wąskich.

## WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

*Certyfikowane, wysoce wytrzymałe klejenie płytek ceramicznych, gresu porcelanowego i marmurów, wykonywać z użyciem ekokompatybilnego, organicznego mineralnego, gotowego do użycia kleju o zerowej spływalności pionowej i wysoce odkształcalnego, zgodnego z normą EN 12004 - klasa D2 TE, GreenBuilding Rating® Eco 5, na przykład Elastik Eco, produkcji Kerakoll. Stosować pace zębatą o wymiarach zębów \_\_\_ mm przy średniej wydajności ≈ \_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Należy zachować istniejące szczeliny i wykonywać nowe elastyczne spoiny dylatacyjne co \_\_\_ m<sup>2</sup> powierzchni. Płytki ceramiczne układać z fugami o szerokości \_\_\_ mm.*

## DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERAKOLL

Wygląd	Biała pasta	
Gęstość	≈ 1,74 kg/dm <sup>3</sup>	
Skład mineralogiczny kruszywa	kryształy węglanowe	
Frakcja uziarnienia	≈ 0 – 200 μm	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu	
Uwagi	Chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła	
Opakowanie	Wiaderka 20 / 5 kg	
Lepkość	≈ 600000 mPa · s, wirnik 93 RPM 1	metoda Brookfielda
Temperatura użycia	od +5 °C do +35 °C	
Czas otwarty	≥ 30 min.	EN 1346
Czas korygowania	≥ 1 h	
Spływ	≤ 0,5 mm	EN 1308
Ruch pieszy	≈ 24 h	
Spoinowanie	≈ 12 h ściany / ≈ 24 h podłogi	
Oddanie do użytku	≈ 7 dni	
Wydajność*	≈ 2 – 4 kg/m <sup>2</sup>	

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie: temperatury, wentylacji, nasiąkliwości podłoża i układanego materiału.  
(\* Zmienna w zależności od wyrównania podłoża i formatu płytki.

## DANE TECHNICZNE

### JAKOŚĆ POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO (IAQ) VOC - EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodność	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2950/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Wytrzymałość na ścinanie po 14 dniach	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1324
Przyczepność do betonu po 28 dniach	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Testy trwałości:		
- Wytrzymałość na ścinanie po poddaniu działaniu ciepła	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1324
- Wytrzymałość na ścinanie po zanurzeniu w wodzie	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1324
- Wytrzymałość na ścinanie po działaniu wysokiej temperatury	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1324
Czas otwarty	≥ 30 min.	EN 1346
Spyw	≤ 0,5 mm	EN 1308
Temperatura eksploatacyjna	od -30 °C do +90 °C	
Zgodność	D2	EN 12004
	D2 E CSTB	199-AD-357

*Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.*

## UWAGI

### - Produkt do użytku profesjonalnego

- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- Przechowywać i stosować w temperaturze powyżej +5 °C. Chronić przed mrozem
- nie używać kleju w celu wyrównania nierówności podłoża
- płytki układać i dociskać na świeżym kleju sprawdzając czy nie wytworzyła się powierzchniowa skórka
- przy każdym układaniu na zewnątrz stosować technikę powlekania klejem obu łączonych elementów
- temperatura, wentylacja, nasiąkliwość podłoża i układanego materiału mogą zmieniać czas obrabialności i wiązania kleju
- w razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa
- w przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Dane dotyczące klasyfikacji Eco i Bio odnoszą się do GreenBuilding Rating® Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w styczniu 2016 (ref. GBR Data Report -02.16); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzanym przez KERAKOLL SpA; w celu zapoznania się z takimi ewentualnymi uzupełnieniami można wejść na naszą stronę internetową [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Z tego powodu firma KERAKOLL SpA jest odpowiedzialna za ważność, aktualność i uaktualnienia własnych informacji jedynie w takim przypadku, gdy zostały one zaczerpnięte z jej własnych stron internetowych. Karta techniczna jest opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac, zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidywanego zastosowania.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska  
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01  
e-mail: info@kerakoll.pl